

CAM2 DRACO EP

LUBRICANTE PARA ENGRANAJES INDUSTRIALES DE SERVICIO SEVERO

DESCRIPCIÓN

CAM2 Draco EP son lubricantes especialmente diseñados para la lubricación de engranajes industriales que trabajan en cajas cerradas y bajo condiciones muy severas. Bajo estas circunstancias, los conjuntos de engranajes requieren el uso de aditivos de extrema presión (EP) y antidesgaste para la protección contra el rayado, agarrotamiento y astillamiento de los dientes de los engranajes en situaciones críticas de carga y torque.

Draco EP son productos de alto desempeño, presión extrema, excelente capacidad de soporte de carga, gran estabilidad química contra la oxidación y degradación térmica. Poseen también una buena separabilidad del agua y protección contra la corrosión. Una adecuada liberación del aire y control de la espuma, aseguran una óptima capacidad lubricante.

Se presentan en varios grados de viscosidad para cubrir las necesidades de conjuntos de engranajes de diferentes tamaños y configuraciones de velocidad y transmisión de potencia presentes en la industria.

BENEFICIOS

- Excepcional desempeño EP y de soporte de carga.
- Gran estabilidad contra la oxidación y degradación térmica.
- Excelentes características de demulsibilidad y control de la espuma.
- Protección de metales amarillos o aleaciones de cobre, como el bronce.
- Compatible con una gama de materiales de sellos.

APLICACIONES

Sistemas de engranajes de dientes rectos, helicoidales, hipoidales y cónicos espirales, en aplicaciones industriales y marinas que recomienden un aceite de extrema presión que cumpla las especificaciones siguientes: ANSI/AGMA 9005-E02, DIN 51517-3 (CLP), ISO 12925-1 Tipo CKD, U.S. Steel 224 y German Steel SEB 181226.

PROPIEDADES TÍPICAS

Propiedad	Método	Valor Típico			
Grado ISO	ASTM D2422	68	100	150	220
Viscosidad a 40°C, cSt	ASTM D445	68	100	152	221
Viscosidad a 100°C, cSt	ASTM D445	8.8	11.4	15.2	19.7
Índice de viscosidad	ASTM D2270	103	100	100	101
Punto de inflamación, °C	ASTM D92	244	252	260	260
Punto de fluidez, °C	ASTM D97	-33	-30	-30	-24
Prueba Timken, Carga OK, lb	ASTM D2782	65	65	65	65
Prueba de 4 bolas, Carga de soldadura, kgf	ASTM D2783	250	250	250	250
Prueba FZG, Etapa de pase	ASTM D5182	12	12	12	12
Densidad a 15°C, kg/L	ASTM D4052	0.872	0.876	0.877	0.880

Los valores típicos son valores promedio. Los resultados de los lotes de producción pueden diferir ligeramente. Ello no afecta el desempeño del producto.

Propiedad	Método	Valor Típico		
Grado ISO	ASTM D2422	320	460	680
Viscosidad a 40°C, cSt	ASTM D445	320	460	670
Viscosidad a 100°C, cSt	ASTM D445	25.3	31.3	36.7
Índice de viscosidad	ASTM D2270	102	98	89
Punto de inflamación, °C	ASTM D92	254	262	264
Punto de fluidez, °C	ASTM D97	-18	-18	-15
Prueba Timken, Carga OK, lb	ASTM D2782	65	65	65
Prueba de 4 bolas, Carga de soldadura, kgf	ASTM D2783	250	250	250
Prueba FZG, Etapa de pase	ASTM D5182	12	12	12
Densidad a 15°C, kg/L	ASTM D4052	0.885	0.888	0.909

SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Las recomendaciones sobre salud y seguridad están disponibles en la Hoja de Seguridad del producto, visite el website de Isopetrol o consulte a su representante de ventas.

Los productos lubricantes manipulados y empleados adecuadamente no constituyen en general un riesgo potencial para la salud y seguridad personal. Evite el contacto con el aceite usado. Mantenga buenas prácticas de higiene personal.

Proteja el medio ambiente. No contamine desagües, aguas o suelos con este producto.

ALMACENAMIENTO

Almacenar bajo techo, lejos de fuentes de calor, lluvia y exposición solar directa. La temperatura de almacenamiento no debe exceder de 40°C.